

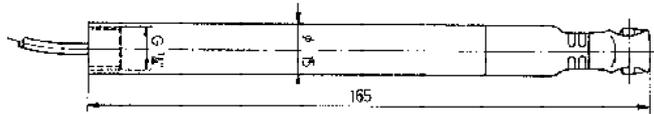
# Bedienungsanleitung für Luft-Strömungsmeßsonde

# STS 020



## Technische Daten:

<b>Sensortyp:</b>	Flügelrad-Anemometer (Kopfteil austauschbar: Schnappkopf)
<b>Meßbereich:</b>	0,55 ... 20,00 m/s (Luft)
<b>Genauigkeit:</b>	± 3% v.MW. ±1% vom Endwert
<b>zul. Schrägströmung:</b>	±20°, ohne zusätzlichen Meßfehler
<b>Nenntemperatur:</b>	25°C
<b>Arbeitstemperatur:</b>	0 bis +70°C
<b>Relative Feuchte:</b>	0 bis +100%r.F.
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 bis +85°C
<b>Geräteanschluß:</b>	3 m Anschlußkabel mit 6-poligen Mini-DIN-Stecker
<b>Abmessungen:</b>	
Einfahröffnung:	Ø16 mm
Meßkopf:	Ø11 x 15 mm
Länge Rohr+Kopf:	165 mm



**EMV:** Die STS 020 entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) festgelegt sind. Das Gerät entspricht EN55022:1994 und EN50082-1:1992.

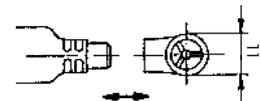
## Betriebs- / Wartungshinweise

- Der Fühler ist unter Freistrahldingungen geeicht, d.h. zu messender Kanal muß mindestens 3 x Fühler-Ø haben (>45mm).
- Feuchtigkeit, extreme Temperaturen, Vibrationen und Erschütterungen sind zu vermeiden.
- Starke elektromagnetische Störquellen (Transformatoren, Funkgeräte, etc.) können die Meßgenauigkeit beeinflussen.
- Die Sonde ist ein empfindliches Meßinstrument. Die Reinigung ist mit äußerster Vorsicht vorzunehmen. Fasern/Fremdkörper können mit einer Pinzette vorsichtig entfernt werden. Darauf achten, daß Flügel und Achse nicht verbogen oder beschädigt werden.
  - Empfohlene Reinigungsmittel: fließendes Wasser, Seifenwasser, Reinbenzin
  - Reinigungsbeispiel:
    - Kopfteil 10 min in sauberen Reinbenzin vorsichtig schwenken
    - 1 min in sauberen Petrol schwenken (= Lagerschmierung)
    - äußerlich mit fusselfreiem Tuch trockenreiben
    - Flügelrad 30 min trocknen lassen

**Kunststoff-Meßkopf auf keinen Fall mit Lösungsmitteln reinigen.**

- **Keinesfalls darf die Einstellung der Lagerschrauben verändert werden. Fehlmessungen können die Folge sein.**
- **Nie mit harten Gegenständen in laufende Flügelräder greifen!**
- Sollten Beschädigungen am Flügelrad aufgetreten sein, ist ein Ersatz-Schnappkopf **STE 020** als Ersatzteil erhältlich.

Demontage des Kopfteles: Schnappverschluß in Achsrichtung ziehen. Achtung: nicht verdrehen!



## ! Sicherheitshinweise:

Dieses Gerät ist gemäß den Sicherheitsbestimmungen für elektronische Meßgeräte gebaut und geprüft.

Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes kann nur dann gewährleistet werden, wenn bei der Benutzung die allgemein üblichen Sicherheitsvorkehrungen sowie die gerätespezifischen Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung beachtet werden.

1. Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes kann nur unter den klimatischen Verhältnissen, die im Kapitel "Technische Daten" spezifiziert sind, eingehalten werden.
2. Wenn anzunehmen ist, daß das Gerät nicht mehr gefahrlos betrieben werden kann, so ist es außer Betrieb zu setzen und vor einer weiteren Inbetriebnahme durch Kennzeichnung zu sichern.

Die Sicherheit des Benutzers kann durch das Gerät beeinträchtigt sein, wenn es zum Beispiel:

- sichtbare Schäden aufweist.
- nicht mehr wie vorgeschrieben arbeitet.
- längere Zeit unter ungeeigneten Bedingungen gelagert wurde.

In Zweifelsfällen sollte das Gerät grundsätzlich an den Hersteller zur Reparatur bzw. Wartung eingeschickt werden.



# GREISINGER electronic GmbH

D - 93128 Regenstau, Hans-Sachs-Straße 26 Tel.: 09402 / 8500  
Fax: 09402 / 1829